

청구범위

[청구항 1]

세포 표면에 HLA-A2를 발현하는 간엽줄기세포를 유효성분으로 포함하는
염증 질환 예방 또는 치료용 약학 조성물.

[청구항 2]

제 1항에 있어서,

상기 간엽줄기세포가 세포 표면에 HLA-A2를 70% 이상 발현하는, 염증 질환 예방 또는 치료용 약학 조성물.

[청구항 3]

제 1항에 있어서,

상기 간엽줄기세포가 세포 표면에 CD73, CD90, CD105, CD166 및 이들의 조합으로 이루어진 군으로부터 선택되는 어느 하나를 발현하고, CD14, CD34, CD45, HLA-DR 및 이들의 조합으로 이루어진 군으로부터 선택되는 어느 하나를 발현하지 않는, 염증 질환 예방 또는 치료용 약학 조성물.

[청구항 4]

제 1항에 있어서,

상기 간엽줄기세포가 세포 표면에 CD73, CD90, CD105 및 CD166을 각각 70% 이상 발현하고, CD14, CD34, CD45 및 HLA-DR을 각각 1% 이하로 발현하는, 염증 질환 예방 또는 치료용 약학 조성물.

[청구항 5]

제 1항에 있어서,

상기 간엽줄기세포가 세포 표면에 HLA-A2를 75% 이상 발현하고, CD73, CD90, CD105 및 CD166을 각각 70% 이상 발현하고, CD14, CD34, CD45 및 HLA-DR을 각각 1% 이하로 발현하는, 염증 질환 예방 또는 치료용 약학 조성물.

[청구항 6]

제 1항에 있어서,

상기 간엽줄기세포가 제대혈로부터 유래된 것인, 염증 질환 예방 또는 치료용 약학 조성물.

[청구항 7]

제1항 내지 제6항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 염증 질환은 류마티스 관절염, 아토피, 천식, 알레르기 비염, 알츠하이머병, 이식편대숙주병(GVHD), 당뇨병성 신경증, 크론병, 염증성 장질환, 이식 후 거부반응, 기관지폐이형성증(BPD) 또는 만성폐쇄성폐질환(COPD)인 것인, 염증 질환 예방 또는 치료용 약학 조성물.

[청구항 8]

제1항의 약학 조성물을 개체에 투여하는 단계를 포함하는 염증 질환 예방 또는 치료방법.